

Ministry of Education and Science of Ukraine
Ternopil Ivan Puluj National Technical University

Department of Biomedical Engineering

O. Hevko

ANATOMY, PHYSIOLOGY AND HUMAN PATHOLOGY

Metodical instructions for laboratory works

Part 2: Physiology

for foreign students of speciality 163 – «Biomedical Engineering»

Ternopil 2020

УДК 612

ББК 28.8

Metodical instructions for laboratory works. Part 2: Physiology/ O. Hevko. -
Temopil, TNTU, 2020,- 23 p.

Укладачі: к.м.н., доц. Гевко О.В.,

Рецензент: к.т.н., доц. Дедів І.Ю.

Відповідальний за випуск: к.м.н., доц. Гевко О.В.

Розглянуто й затверджено на засіданні кафедри біотехнічних.

Протокол №3 від 14.09.2020 р.

Схвалено на засіданні науково-методичної комісії факультету прикладних
інформаційних технологій та електроінженерії ТНТУ.

Протокол №3 від 03.11.2020 р.

Introduction

Methodical instructions for laboratory classes of Human Physiology are devoted to students of the field of Biomedical Engineering. The students can find here all laboratory instructions about normal physiology.

Contents

Laboratory work 1. General Physiology of excitable tissues. Resting membrane potential and action potential of nervous and muscular fibres.....	5
Laboratory work 2. Physiology of nervous system and cardiovascular system.....	10
Laboratory work 3. Physiology of cardiovascular system.....	14
Laboratory work 4. Physiology of the digestive system.....	18

